

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Pertama
Sidang 1992/93

Oktober/November 1992

RPG 434 - Perancangan Lalulintas

Masa : (3 Jam)

Sila pastikan bahawa kertas peperiksaan ini mengandungi DUA muka surat yang tercetak sebelum anda memulakan peperiksaan ini.

Jawan EMPAT soalan sahaja.

1. Bincangkan tujuan-tujuan menjalani kajian atau bancian lalulintas.
(25 markah)
2. Berdasarkan kajian isipadu lalulintas di persimpangan 'D', terangkan bagaimanakah maklumat isipadu boleh didapati untuk penganalisan?
(25 markah)
3. (a) Rekabentuk borang soal selidik Kajian Asal Destinasi tepi jalan.
(b) Bincangkan tujuan dan huraikan kesesuaian dan kelemahan kajian ini.
(25 markah)

...2/-

4. Lakarkan dua (2) daripada perkara berikut:-
- (a) Konflik lalulintas di simpang tiga dan simpang 'D'.
 - (b) Halaman pejalan kaki.
 - (c) i. Persimpangan Y.
ii. Bulatan (5 simpang) termasuk pengaliran lalulintas.
 - (d) Tanda-tanda dan arah di sekitar simpang berlampu isyarat.
- (25 markah)
5. Bincangkan dua (2) daripada perkara berikut:-
- i. Organisasi lalulintas.
 - ii. Kemalangan jalan raya.
 - iii. Letak kereta.
- (25 markah)
6. Berdasarkan sebarang tempat atau kawasan, bincangkan bagaimanakah lampu isyarat direkabentuk.
- (25 markah)

-ooo00ooo-